



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

Λάρισα 28-02-2022

ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 87

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της με αρ. 939/2021 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕΠ.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων.

Στη Λάρισα σήμερα 28-02-2022 ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 14.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 7817/24-02-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αλεξούλης Ιωάννης, 6) Δαούλας Θωμάς, 7) Αναστασίου Μιχαήλ, 8) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα και 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε η Δημοτική Σύμβουλος κ. Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Τροποποίηση της με αρ. 939/2021 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕΠ.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν 4412/2016.
3. Τη με αριθμ. 939/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕΠ.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων.
4. Την από 16/02-07-2022 εισήγηση του Αντιδημάρχου Βιώσιμης Κινητικότητας και Συστημάτων Έξυπνης Πόλης κ Διαμάντου Κωνσταντίνου, η οποία έχει ως εξής:

Κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Επιτροπή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «ΕΛΚΕΠ.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Έρευνα Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων υπάρχουν σημειακές διορθώσεις τυπικού χαρακτήρα και όχι επί της ουσίας στην εν λόγω Προγραμματική Σύμβαση.

Τα σημεία συμπλήρωσης / διόρθωσης (στο συνημμένο αρχείο είναι επισημασμένα με κίτρινο χρώμα) αφορούν :

1. Στο εισαγωγικό τμήμα της ΠΣ διόρθωση της διεύθυνσης και της Διαπιστωτικής Πράξης του Πρύτανη
2. Διόρθωση του τίτλου της ΠΣ της λέξης “διερεύνηση” με τη λέξη “έρευνα”.
3. Συμπλήρωση στην παράγραφο αναφοράς της διάρκειας της σύμβασης με τη φράση “και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ από τον πρώτο συμβαλλόμενο”.
4. Στην ανάλυση τμηματικής καταβολής Ποσό **15%** της συνολικής αξίας του έργου, “με την υπογραφή της Π.Σ” (αντί της λέξης προκαταβολή). Επίσης προστέθηκε και το IBAN λογαριασμού του ΠΘ

5. Στον ορισμό του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Κώστα Λαλένη προστέθηκε η λέξη “αφυπ/σας” Καθηγητής. Στο ίδιο πεδίο των Εργασιών προστέθηκαν μέλη με τις ιδιότητές τους.

6. Το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ αναφέρεται ως “ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΜΗΜΑ Γ”.

7. Στο Επιστημονικό πεδίο 2. Βιώσιμη Διαχείριση του Δημόσιου Κοινόχρηστου Χώρου/ Νέοι Ελεύθεροι και Πράσινοι Δημόσιοι Χώροι προστέθηκαν: στην ανάλυση το: “και πανδημικών κρίσεων”, στην πρόταση το: “Σχέδιο διαχείρισης του δημόσιου υπαίθριου χώρου για την βέλτιστη εξυπηρέτηση των πολιτών κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID19, και άλλων πιθανών πανδημιών στο μέλλον με ευέλικτες προσωρινές αλλαγές χρήσης μέσω σήμανσης χωρίς κατασκευαστικά έργα: (προσωρινές πεζοδρομήσεις, προσωρινοί ποδηλατόδρομοι, επεκτάσεις τραπεζοκαθισμάτων καταστημάτων εστίασης, κ.α.)”. Στο Επιστημονικό πεδίο 3. Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη/ Δημιουργική Οικονομία προστέθηκαν: **Στα Συμπεράσματα- Δείκτες:**

“Χρήσεις γης σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους – εναλλαγή δραστηριοτήτων με εγκατάλειψη” και “Αλλαγές στην οικονομική ταυτότητα του κέντρου της Λάρισας”. Στην Πρόταση: “Κατευθύνσεις αστικών αναπλάσεων για την τόνωση συγκεκριμένων κλάδων της οικονομίας που έχουν πληγεί” & “Πολεοδομικά και οικονομικά κίνητρα σχηματισμού clusters δημιουργικής βιομηχανίας”. Στο πεδίο 5.1 Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αστικό περιβάλλον) Ανάλυση: προστίθεται το: “μέσα στον ιστό και στον περιαστικό χώρο (Πηνεϊός)”. Στην Ανάλυση προστίθενται: “για τη δημιουργία δικτύου πράσινων υποδομών” και “Ανάλυση και βέλτιστος σχεδιασμός μπλε υποδομών” και, “Αντιμετώπιση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας (urban heat island effect), Πρόταση αύξησης των επιφανειών πρασίνου μέσα στον αστικό ιστό με την πιλοτική αξιοποίηση των ακαλύπτων χώρων εντός των οικοδομικών τετραγώνων και τη φύτευση δωματίων και τυφλών κατακόρυφων τοίχων σε δημόσια κτίρια” καθώς και, “υγειονομικά απορρίμματα/απόβλητα (μάσκες, self/rapid tests κ.λπ.)”. Στο πεδίο 6. Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη προστίθενται: Στην Ανάλυση: “Θύλακες του αστικού ιστού που χρήζουν ανάπλασης” και στην Πρόταση: “Πολιτικές αστικής αναγέννησης στο κέντρο της Λάρισας”, “Προκαταρκτική Πρόταση κατευθύνσεων για ανάπλαση της περιοχής του ΟΣΕ”, “Προκαταρκτική Πρόταση κατευθύνσεων για ανάπλαση και εξυγίανση του ποταμού μετώπου”. Στο Πεδίο 7. Διαφάνεια, Λογοδοσία και Απλούστευση Δημοτικών Διαδικασιών προστίθεται: στην καταγραφή το “Διαχείριση Καυσίμων”.

Στα πλαίσια αυτά ως υπεύθυνος εκ μέρους του Δήμου Λαρισαίων για την εν λόγω Προγραμματική Σύμβαση παρακαλώ όπως ληφθεί μία εκ νέου απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής “έγκρισης της Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕΠ.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Έρευνα Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων» στα πλαίσια της Τροποποίησης της με αρ. 939/28-12-2021 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με το νέο κείμενο.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

MUNICIPALITY OF LARISSA

Εγκρίνει την τροποποίηση της με αριθμ. 939/2021 Α.Ο.Ε. και επομένως την έγκριση της Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕΠ.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Έρευνα Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων», η οποία επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: «Έρευνα Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας Δήμου Λαρισαίων».

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

1. Δήμος Λαρισαίων
2. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που εδρεύει στο Βόλο, οδός Γιαννιτών & Λαχανά, ΑΦΜ 090071277, νομίμως εκπροσωπούμενος από την Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Π.Θ., Αντιπρύτανη Έρευνας και Δία Βίου Εκπαίδευσης Αν. Καθ. Ιωάννα Λαλιώτου, δυνάμει του με αρ. ΦΕΚ 4086/18-09-2018 «Καθορισμός του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη», τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, καθώς και τη με αρ. πρωτ. 21692/ΓΠ/4-11-2020 «Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τη Συγκρότηση σε Σώμα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ» (ΑΔΑ 9ΒΤ2469Β7Ξ-Γ5Π) (εφεξής, «ο Ανάδοχος»)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Η παρούσα σύμβαση περιέχει:

- Το προόμιο και το περιεχόμενο της Σύμβασης.
- Το περιεχόμενο και τους στόχους του Προγράμματος.
- Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης .
- Το αντικείμενο της Σύμβασης.
- Τη διάρκεια της Σύμβασης.
- Τον φορέα εκτέλεσης του προγράμματος.
- Τον προϋπολογισμό, τους πόρους που θα διατεθούν και τον τρόπο χρηματοδότησης του έργου.
- Τον ορισμό επιστημονικού υπεύθυνου του έργου.
- Τα δικαιώματα και υποχρεώσεις μερών – αντισυνταγματική συμπεριφορά.
- Την κοινή επιτροπή παρακολούθησης.
- Την επίλυση διαφορών - διαφωνιών.
- Τις τροποποιήσεις της σύμβασης.
- Τις τελικές διατάξεις.

Βόλος,/...../2022

Στο Βόλο σήμερα στα γραφεία του..... οι ακόλουθοι

1

συμβαλλόμενοι:

1. Ο Δήμος Λαρισαίων, που εδρεύει στη Λάρισα, στην οδό Ίωνος Δραγούμη 1 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης από τον **κ. Δήμαρχο Απόστολο Καλογιάννη**
2. Ο «Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», νομίμως εκπροσωπούμενος από την Αντιπρύτανη Έρευνας και Δία Βίου Εκπαίδευσης του Π.Θ. **Αν. Καθ. Ιωάννα Λαλιώτου**

σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87Α-7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως αυτό ισχύει και σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 74 Ν. 4483/2017 (ΦΕΚ Α 107/3-7-2017), που αντικατέστησαν την παράγραφο 1α του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87Α-7-6-2010).
 2. Την υπ' αριθ. Πράξη του Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
 3. Τις διατάξεις του άρθρου 50-68 καθώς και την διάταξη του άρθρου 88 περ.ιζ του Ν. 4485/2017(ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017) , που κατέργησε την υπ' αριθμ. 679/1996 (Β' 826) κοινή υπουργική απόφαση με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της απόφασης με αριθμ. Β1/819 «σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για την χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας»
 4. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/2010) με θέμα «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
 5. Την υπ' αριθμ. απόφαση του περί έγκρισης δέσμευσης πίστωσης στον Ειδ. Φορέα ΚΑΕ
 6. Την υπ' αριθμ. απόφαση του Δ.Σ. του Δήμου για την έγκριση των όρων της παρούσας και τη χρηματοδότηση του εν θέματι έργου.
 7. Την με αριθμ. απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δαπάνης.
 8. Την απόφαση της υπ' αριθμ. Συνεδρίασης του ΕΛΚΕ του Π.Θ. περί έγκρισης υπογραφής των όρων της προγραμματικής σύμβασης.
- συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα:**

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι συμβαλλόμενοι συμπράττουν με την παρούσα προγραμματική σύμβαση στην εκτέλεση του έργου «**Έρευνα Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων**»

Το πρώτο συμβαλλόμενο μέρος «**Δήμος Λαρισαίων**» συμβάλλεται ως κύριος του έργου και το δεύτερο συμβαλλόμενο «**ΕΛΚΕ Π.Θ.** » ως φορέας της υλοποίησης και διαχείρισης του έργου.

Α) Το πρώτο συμβαλλόμενο μέρος ως κύριος του έργου έχει την ευθύνη της χρηματοδότησης, της υποστήριξης του έργου, προκειμένου να επιτευχθεί η προσαρμογή του στις στρατηγικές επιλογές, που έχει για την ανάπτυξή του.

Β) Το δεύτερο συμβαλλόμενο μέρος, ο ΕΛΚΕ του Π.Θ., ως φορέας υλοποίησης έχει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να διαχειριστεί το έργο στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης.

Το δεύτερο συμβαλλόμενο μέρος, ο ΕΛΚΕ του Π.Θ, υποχρεούται να παράσχει το σύνολο των συμφωνηθεισών υπηρεσιών, σύμφωνα με τις φάσεις εκτέλεσης του Έργου που προβλέπονται από την παρούσα Σύμβαση.

Η ανωτέρω έρευνα/ παροχή υπηρεσιών, που θα δοθεί στο **Δήμο Λαρισαίων** (φορέας ανάθεσης) υπό τη μορφή του παραδοτέου, θα προετοιμασθεί και θα παραδοθεί σε τρία (3) αντίγραφα σε έντυπη μορφή, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή.

Γ) Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. έχει την υποχρέωση να επιβλέπει την υλοποίηση και τη διαχείριση του έργου με τις διαδικασίες που προβλέπονται με την παρούσα. Το αντικείμενο του έργου και τα αντίστοιχα παραδοτέα αναλύονται και αναγράφονται στο παράρτημα της σύμβασης, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής της Π.Σ..

ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. αναλαμβάνει να εκτελέσει το έργο σε χρονικό διάστημα **18 (δεκαοκτώ)** μηνών από την υπογραφή της παρούσας και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ από τον πρώτο συμβαλλόμενο.

ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον πρώτο συμβαλλόμενο και κύριο του έργου **Δήμο Λαρισαίων** με το ποσό των **ογδόντα χιλιάδων (80.000€) ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ. Η δαπάνη θα βαρύνει τον Φορέα χρηματοδότησης στον κωδικό Ειδ.Φορέα/Κ.Α.Ε.: Η διάθεση της πίστωσης θα γίνεται από την με βάση το πρόγραμμα των εκτελεσθεισών εργασιών, στον Ε.Λ.Κ.Ε του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μετά την υποβολή των σχετικών δικαιολογητικών νομιμοποίησης των δαπανών. Η διαχείριση των πιστώσεων θα γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Το άνω ποσό είναι καταβλητέο από τον κύριο του έργου **Δήμο Λαρισαίων**, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες πιστώσεις, στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε τρεις (3) δόσεις ως εξής:

Η προγραμματική σύμβαση προτείνεται να χρηματοδοτηθεί με το ποσό των **ογδόντα χιλιάδων (80.000€) ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, σε δόσεις ως εξής:

- Ποσό **15%** της συνολικής αξίας του έργου, με την υπογραφή της Π.Σ..
- Ποσό **35%** της συνολικής αξίας του έργου μετά την υποβολή των παραδοτέων του πρώτου σταδίου του έργου στον Δήμο Λαρισαίων και τον τυπικό και ουσιαστικό έλεγχο πληρότητας από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.
- Ποσό **35%** της συνολικής αξίας του έργου μετά την υποβολή των παραδοτέων του δεύτερου σταδίου του έργου στον Δήμο Λαρισαίων και τον τυπικό και ουσιαστικό έλεγχο πληρότητας από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.
- Ποσό **15%** της συνολικής αξίας του έργου μετά τη πλήρη παραλαβή και την έγκριση από τον αρμόδιο φορέα (Δήμος Λαρισαίων).

Η πρόοδος του έργου θα βεβαιώνεται γραπτώς με βεβαίωση από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο.

Η παραπάνω αμοιβή καλύπτει: Αμοιβές προσωπικού, Γενικά έξοδα Εργαστηρίου, Φορολογικές και ασφαλιστικές επιβαρύνσεις και κρατήσεις, Αναλώσιμα, Έξοδα μετακινήσεων, κλπ

Η διαχείριση της χρηματοδότησης του προγράμματος θα γίνει με ευθύνη του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και τα ποσά θα κατατίθενται από τον **Δήμο Λαρισαίων** (πρώτος συμβαλλόμενος) στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τράπεζα ALPHA BANK, Υποκατάστημα Βόλου, Διεύθυνση Ιάσονος 60, IBAN GR5701403100310002002010876.

ΑΡΘΡΟ 4: ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου ορίζεται ο αφυπ/σας Καθηγητής **Κωνσταντίνος Λαλένης** του Τμήματος **Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος είναι υπεύθυνος προσωπικά για την υποβολή στον κύριο του έργου όλων των εγγράφων και στοιχείων που απαιτούνται για την άσκηση των δικαιωμάτων αυτού από την παρούσα και τις κείμενες διατάξεις και αποτελεί τον επιστημονικό σύνδεσμο μεταξύ κυρίου και φορέα υλοποίησης του έργου.

Για την εκτέλεση του έργου και με ευθύνη του φορέα υλοποίησης συγκροτείται ομάδα έργου. Την ευθύνη κατανομής της εργασίας ανάμεσα στα μέλη της ομάδας έργου και του συντονισμού της ομάδας έχει ο επιστημονικός υπεύθυνος του έργου. Μέλη της ερευνητικής ομάδας του επιστημονικού υπεύθυνου ορίζονται οι κάτωθι:

I. Εργαστήριο Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού

1. Κώστας Λαλένης, αφυπ/σας Καθηγητής Τ.Μ.Χ.Π.Α., Π.Θ. (επιστ. υπεύθυνος)
2. Αλεξάνδρα Ζαμάνη, Μηχ. Χ.Π.Α., Δρ Πολεοδόμος – Χωροτάκτης Π.Θ.
3. Παναγιώτης Μανέτος - Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
4. Θεοδώρα Παπαθεοχάρη, - Δρ. Μηχανικός Χ.Π.Α. Π.Θ.
5. Ιωάννης Παπαθεοχάρης, Μηχ. Χ.Π.Α., Μ.Sc. Π.Θ. στην Πολεοδομία – Χωροταξία.
6. Ειρήνη Πανάγου, Μηχ. Χ.Π.Α., Π.Θ.

II. Εργαστήριο Μορφολογίας & Σχεδιασμού Αστικού Χώρου

1. Ασπα Γοσποδίνη, Καθηγήτρια ΤΜΧΠΠΑ ΠΘ (αναπλ. επιστ. υπεύθυνη)
2. Νικόλαος Σαμαράς - Λέκτορας Τ.Μ.Χ.Π.Α.
3. Στέλλα Μανίκα, Μηχ. Χ.Α., Δρ. Πολεοδόμος - Χωροτάκτης Π.Θ.
4. Άννα Βούζα, Μηχ. Χ.Π.Α., Υποψ. Διδάκτωρ Πολεοδομίας, Π.Θ.
5. Ειρήνη Καχρίλα, Μηχ. Χ.Π.Α., Μ.Sc. Π.Θ. στις "Αστικές Αναπλάσεις, Αστική Ανάπτυξη & Αγορά Ακινήτων"
6. Δημήτριος-Μιχαήλ Οικονόμου, φοιτητής Τ.Η.Μ. – Μ.Η.Υ. Π.Θ.

III. Εργαστήριο Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού

1. Ολγα Χριστοπούλου, Καθηγήτρια Τ.Μ.Χ.Π.Α. Π.Θ.
2. Θεοδώρα Παγκαρλιώτα - Μηχανικός Χ.Π.Α. Π.Θ. Μ.Sc.
3. Γκανάκη Τρυγόνα Ειρήνη. Γεωπόνος, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια ΔΠΜΣ "Βιώσιμη

- Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία", Π.Θ.
 4. Παπαδούλη Χριστίνα - φοιτήτρια Τμ. Οικονομικών Επιστημών Π.Θ.
 5. Σφουγγάρης Ιωάννης, Γεωπόνος, MSc, Υποψήφιος Διδάκτωρ Π.Θ.

IV. Συντονισμός - Γραμματειακή Υποστήριξη

Εύη Δραγοΐδου

ΑΡΘΡΟ 5: ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΡΩΝ - ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. ευθύνεται έναντι του **Δήμου Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενου-φορέα ανάθεσης) για την ορθή εκτέλεση και πλήρη περάτωση του έργου. Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. έχει την αποκλειστική ευθύνη του έργου που του ανατίθεται με την παρούσα σύμβαση, το οποίο υποχρεούται να εκτελέσει σύμφωνα με τις επικρατούσες επιστημονικές μεθόδους και τεχνικές για έργα αυτής της κατηγορίας.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. συνομολογεί ότι έχει λάβει γνώση των απαιτήσεων του **Δήμου Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενου-φορέα ανάθεσης).

Καμία αξίωση ή απαίτηση από τον ΕΛΚΕ του Π.Θ. για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση δεν θα δικαιολογείται ή αναγνωρίζεται λόγω ελλιπούς ενημέρωσης, παρερμηνείας ή εσφαλμένης εκτίμησης οποιουδήποτε θέματος αναφερομένου στις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. δια του Ε.Υ. εκπληρώνει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή επιδεικνύοντας την προσήκουσα ικανότητα, επιδεξιότητα, μέριμνα και επιμέλεια που απαιτείται για τον σκοπό αυτό.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, που προκύπτουν από τη Σύμβαση αυτή.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. δια του Επιστημονικού Υπευθύνου, ενημερώνει χωρίς υπαίτια βραδύτητα εγγράφως το **Δήμο Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενο-φορέα ανάθεσης) για την πρόοδο του έργου κάθε **δέκα (10) εβδομάδες**.

Η έγγραφη ενημέρωση δεν μεταβάλλει τις συμβατικές δεσμεύσεις των μερών και δεν έχει ως συνέπεια την υπό οποιαδήποτε έννοια αλλοίωση της ευθύνης του φορέα υλοποίησης για τη μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ή επίδειξη γενικότερα της ενδεδειγμένης συμπεριφοράς του.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. δια του Ε.Υ. υποχρεούται να επιδεικνύει στο **Δήμο Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενο-φορέα ανάθεσης), όταν ζητείται, οποιοδήποτε στοιχείο και να παρέχει οποιαδήποτε γραπτή ή προφορική πληροφορία σχετική με την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Επίσης υποχρεούται να συμμετέχει, εφόσον καλείται, με επιστημονικά ή τεχνικά στελέχη αλλά και τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου σε συσκέψεις, που επιθυμεί να πραγματοποιήσει ο πρώτος συμβαλλόμενος για εξέταση της πορείας του έργου κατά την διάρκεια της προόδου ή εκτέλεσης του έργου.

Ο Φορέας Υλοποίησης και Αξιολόγησης ευθύνεται εξ ολοκλήρου από την παρούσα

σύμβαση έναντι του πρώτου συμβαλλόμενου.

Ο **Δήμος Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενος - φορέας ανάθεσης), είναι υπόχρεος για την ομαλή χρηματοδότηση του έργου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και το χρονοδιάγραμμα καταβολής των δόσεων, όπως επίσης και για τη συνδρομή του φορέα υλοποίησης με την παροχή οποιωνδήποτε στοιχείων, εγγράφων κλπ κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση του έργου και βρίσκονται στα αρχεία του.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. μπορεί να καταγγείλει την παρούσα εγγράφως και μέχρις περατώσεως του έργου για σπουδαίο λόγο. Ως τέτοιος νοείται η διακοπή χρηματοδότησης του προγράμματος ή η εξάντληση των σχετικών πιστώσεων.

Παράβαση όρου της παρούσας και αντισυμβατική ή παράνομη πράξη ή παράλειψη των μερών παρέχουν το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης με τα δικαιώματα και υποχρεώσεις που παρέχει ο Αστικός Κώδικας και κάθε συναφής διάταξη νόμου.

Στην περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης ο φορέας υλοποίησης με ευθύνη του Επιστημονικού Υπευθύνου έχει την υποχρέωση να παραδώσει άμεσα στον κύριο του έργου όλα τα σχετικά με το έργο δεδομένα και στοιχεία που βρίσκονται στην κατοχή του και ανταποκρίνονται στις παραδοθείσες φάσεις.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. δεν επιτρέπεται να κάνει χρήση των δεδομένων που θα συλλεχθούν, παρά μετά από έγκριση του πρώτου συμβαλλόμενου. Ο πρώτος συμβαλλόμενος δικαιούται να δημοσιεύσει ή να χρησιμοποιήσει με οποιονδήποτε νόμιμο τρόπο, να εφαρμόσει ή να διαθέσει σε τρίτους (εκτός εάν παραβιάζει προσωπικά δεδομένα ή απόρρητα κατά νόμο στοιχεία) τα παραδοτέα του έργου με ή χωρίς αντάλλαγμα, οποτεδήποτε. Οι ισχύουσες διατάξεις περί πνευματικής ιδιοκτησίας εφαρμόζονται εφ' όσον προκύψει σχετικό θέμα. Η δημοσιοποίηση των προτάσεων ανήκει στον πρώτο συμβαλλόμενο. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας-ΕΛΚΕ διατηρεί τα πνευματικά δικαιώματα για το παραχθέν έργο.

ΑΡΘΡΟ 6: ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Για την παρακολούθηση υλοποίησης του έργου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης συνίσταται όργανο με την επωνυμία "Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης". Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από 3 μέλη (ως αυτά έχουν ήδη οριστεί με αποφάσεις των Φορέων):

1. **Κωνσταντίνος Διαμάντος**, Αντιδήμαρχος Βιώσιμης Κινητικότητας και Συστημάτων Έξυπνης Πόλης (με αναπληρωτή τον **Παναγιώτη Πάλλα**, αν. Διευθυντής Πολεοδομίας), εκ μέρους του Δήμου Λαρισαίων
2. **Νικόλαος Παπαγεωργίου**, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΔΘ (με αναπληρωτή τον **Χρήστο Κουτάκο**, μέλος Μ.Ε. Πολεοδομίας-Χωροταξίας ΤΕΕ/ΤΚΔΘ), εκ μέρους του ΤΕΕ/ΤΚΔΘ
3. **Κωνσταντίνος Λαλένης**, (με τον οριζόμενο αναπληρωτή του) εκ μέρους του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος έχει δικαίωμα αλλαγής των εκπροσώπων του στην «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», μετά από σχετική έγγραφη γνωστοποίηση προς τα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη και συναίνεση τους ως προς αυτή την αλλαγή. Αντικείμενο και αρμοδιότητες της «Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης» είναι η υλοποίηση του έργου της Προγραμματικής Σύμβασης, η εποπτεία της εκτέλεσης των προβλεπόμενων -έργων/ ενεργειών ως συνόλου και η λήψη αποφάσεων για κάθε ζήτημα, που τυχόν δεν ρυθμίζεται

με τη σύμβαση αυτή.

Ειδικότερα:

- Παρακολουθεί την πορεία του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Προγραμματικής Σύμβασης σύμφωνα με τους όρους αυτής.
- Ελέγχει την υλοποίηση των αντικειμένων της Προγραμματικής Σύμβασης θέτοντας τις βασικές κατευθύνσεις στους φορείς εκτέλεσης αυτής.
- Εισηγείται στους συμβαλλόμενους για κάθε μέτρο που κρίνει αναγκαίο για την απρόσκοπτη υλοποίηση των αντικειμένων της Προγραμματικής Σύμβασης.
- Αποφασίζει για τυχόν τροποποιήσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου της προγραμματικής σύμβασης ανάλογα με την πορεία των εργασιών.
- Εγκρίνει την παράταση, με αιτιολογημένη και γραπτή απόφαση, της χρονικής διάρκειας της παρούσας προγραμματικής σύμβασης και σύμφωνα με τους όρους αυτής.

Πρόεδρος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο κος **Κωνσταντίνος Διαμάντος** με αναπληρωτή τον κ. **Κωνσταντίνο Λαλένη**.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατόν να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό, που έχει γνώση του αντικείμενου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από οποιοδήποτε από τους συμβαλλόμενους φορείς.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα ή εκπροσωπούνται σ' αυτήν τα τρία (3) τουλάχιστον μέλη της και αποφασίζει για κάθε θέμα με πλειοψηφία του συνόλου των παρευρισκόμενων, εκτός αν για συγκεκριμένες αποφάσεις προβλέπεται διαφορετικά στη σύμβαση αυτή. Οι αποφάσεις πρέπει να είναι αιτιολογημένες και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς. Μπορεί επίσης με έγγραφη εξουσιοδότηση, ένα μέλος της «Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης» να εκπροσωπεί ένα μόνο από τα απόντα μέλη της.

Η «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης» συνέρχεται τακτικά εφόσον προκύψει ανάγκη ή το ζητήσει ένα από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Οι αποφάσεις της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης λαμβάνονται υπόψη από τα συμβαλλόμενα μέρη. Στην πρώτη συνεδρίαση της η Κοινή Επιτροπή αποφασίζει για τα λοιπά θέματα λειτουργίας της.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας που απορρέει από την ερμηνεία και εφαρμογή της παρούσας σύμβασης, τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι καταρχήν θα προσπαθήσουν να έρθουν σε διευθέτηση της διαφωνίας με όλα τα δυνατά μέσα.

Μετά από αποτυχία της ανωτέρω αναφερόμενης προσπάθειας διευθέτησης, οιαδήποτε διαφορά που θα απορρέει από την παρούσα σύμβαση θα λύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια του Βόλου.

ΑΡΘΡΟ 8: ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί ή να συμπληρωθεί μόνον εγγράφως, όλοι δε οι όροι της θεωρούνται ουσιώδεις. Εφόσον για τον οποιοδήποτε λόγο κάποιος όρος της σύμβασης ήθελε θεωρηθεί άκυρος ή ακυρωθεί, τούτο δεν επηρεάζει την ισχύ των υπολοίπων όρων αυτής, οι οποίοι συνεχίζουν να ισχύουν σε κάθε περίπτωση.

Σε περίπτωση που η εκτέλεση του έργου καταστεί αδύνατη λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ζητηθεί αμοιβή. Περίπτωση ανωτέρας βίας υπάρχει ίδια σε περίπτωση απεργίας, πολέμου, στάσης ή οποιασδήποτε κοινωνικής αναταραχής κατά την οποία παύουν να λειτουργούν οι δημόσιες υπηρεσίες.

Σε επιβεβαίωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σε δύο (2) όμοια αντίτυπα, από τα οποία κάθε συμβαλλόμενος έλαβε από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Δήμο Λαρισαίων

Για τον ΕΛΚΕ του Π.Θ.

Ο Δήμαρχος Λαρισαίων
Απόστολος Καλογιάννης

Η Αν. Καθηγήτρια
Ιωάννα Λαλιώτου

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΤΜΗΜΑ Ι
ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

| Ενότητες | Χρονοδιάγραμμα | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Βιώσιμη Διαχείριση Δημοσίων, Δημοτικών και Ιδιωτικών Ακινήτων | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Βιώσιμη Διαχείριση του Δημοσίου Κοινόχρηστου Χώρου/ Νέοι Ελεύθεροι και Πράσινοι Δημόσιοι Χώροι | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη/ Δημοιοργική Οικονομία | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Οδικός Χάρτης για το Μετριασμό της Ενεργειακής Φτώχειας | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αστικό περιβάλλον) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αγροτικός τομέας) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Διαφάνεια, Λογοδοσία και Απλούστευση Δημοτικών Διαδικασιών | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ανάλυση- Καταγραφή | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Συμπεράσματα- Δείκτες | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Πρόταση | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΤΜΗΜΑ ΙΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΑΝΑΛΥΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΔΕΙΚΤΕΣ, ΠΡΟΤΑΣΗ)

1. Βιώσιμη Διαχείριση Δημοσίων, Δημοτικών και Ιδιωτικών Ακινήτων

Ανάλυση:

- Καταγραφή δημοσίων, δημοτικών και ιδιωτικών ακινήτων στην περιοχή μελέτης στις εζής μορφές: διατηρητέα ή μη, σε κατάσταση φθοράς, εγκαταλειμμένα ή όχι, επικίνδυνα
- Καταγραφή των μακροχρόνια κενών δημοτικών (και δημοσίων) κτιρίων και των οικοπέδων στην περιοχή μελέτης

Συμπεράσματα- Δείκτες:

- Αριθμός δημοτικών (και δημοσίων) κτιρίων που αποκαταστάθηκαν/ που χρειάζεται να αποκατασταθούν στην περιοχή μελέτης
- Αριθμός επικίνδυνων κτιρίων που αποσύρθηκαν/ που χρειάζεται να αποσυρθούν στην περιοχή μελέτης
- Επιφάνεια των αναξιοποίητων χώρων, δημοτικών (και δημοσίων) κτιρίων και οικοπέδων, (τετραγωνικά μέτρα) στην περιοχή μελέτης
- Τετραγωνικά δομημένου χώρου που προορίζονται ειδικά για την αντιμετώπιση κρίσεων(σεισμοί, πανδημίες, πλημμύρες κλπ)

Πρόταση:

- Δημιουργικές/ ενδιάμεσες χρήσεις
- Θεσμικό πλαίσιο
- Επεξεργασία θεμάτων ασφάλειας

2. Βιώσιμη Διαχείριση του Δημόσιου Κοινόχρηστου Χώρου/ Νέοι Ελεύθεροι και Πράσινοι Δημόσιοι Χώροι

Ανάλυση:

Χαρτογράφηση του δημόσιου κοινόχρηστου χώρου/ σύνδεση με ζητήματα πολιτικής προστασίας και πανδημικών κρίσεων.

Συμπεράσματα- Δείκτες:

- Αριθμός κοινόχρηστων χώρων που καλύπτονται σε τετραγωνικά μέτρα (θεσμοθετημένα και υφιστάμενα)
- Επιφάνεια των νέων χώρων πρασίνου σε τετραγωνικά μέτρα από την θεσμοθέτηση του Σχεδίου Πόλης/ Στρέμματα πράσινων χώρων που δημιουργήθηκαν
- Αριθμός επιφανειών τα οποία θα απαλλοτριωθούν/ Επιφάνεια και αριθμός απολλοτριωθέντων/ Αριθμός ΟΤ και έκταση που έχει απαλλοτριωθεί
- Αριθμός νέων πεζοδρομημένων περιοχών (σύνδεση με ΣΒΑΚ Λάρισας)/ Αριθμός ωφελούμενων πολιτών των νέων πεζοδρομημένων περιοχών
- Ανάλυση βιώσιμης (δια) συνδεσιμότητας δικτύου δημοσίων/κοινόχρηστων χώρων (κατά πόσο δημιουργείται συνεχές δίκτυο)
- Ανάλυση υφιστάμενης περιοχής εξυπηρέτησης (με βιώσιμα μέσα) των δημοσίων κοινόχρηστων χώρων - Εντοπισμός υπο-εξυπηρετούμενων περιοχών

- Ανάλυση κεντρικότητας (χωρική και λειτουργική) του υφιστάμενου δικτύου πεζοδρόμων
- Τετραγωνικά ελεύθερων χώρων που προορίζονται ειδικά για την αντιμετώπιση κρίσεων (σεισμοί, πανδημίες, πλημμύρες κλπ)

Πρόταση:

- Σχέδιο ετοιμότητας και διαχείρισης κρίσεων
- Σχέδιο διαχείρισης του δημόσιου υπαίθριου χώρου για την βέλτιστη εξυπηρέτηση των πολιτών κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID19, και άλλων πιθανών πανδημιών στο μέλλον με ευέλικτες προσωρινές αλλαγές χρήσης μέσω σήμανσης χωρίς κατασκευαστικά έργα: (προσωρινές πεζοδρομήσεις, προσωρινοί ποδηλατόδρομοι, επεκτάσεις τραπεζοκαθισμάτων καταστημάτων εστίασης, κ.α.).
- Νέα πάρκα τσέπης
- Προσδιορισμός επιπέδων περπατησιμότητας (walkability) της πόλης
- Προσδιορισμός περιοχών παρέμβασης στον αστικό ιστό (αναζωογόνηση δημοσίων χώρων/ συνδυασμένη ανάπτυξη δημοσίων χώρων)
- Πράσινοι και πολιτιστικοί αστικοί διάδρομοι (εικονικός περίπατος στο χώρο και στον χρόνο με βάση σημεία τοπόσημα του παρελθόντος και παρόντος)

3. Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη/ Δημιουργική Οικονομία

Ανάλυση:

- Καταγραφή των υφιστάμενων χρήσεων γης και των επιχειρήσεων δημιουργικής οικονομίας (συλλογή δεδομένων και ανάλυση οικονομικών επιπτώσεων)
- Καταγραφή κοινωνικών επιχειρήσεων σχετιζόμενων με ευπαθείς κοινωνικές ομάδες, πρόσφυγες και μετανάστες
- Καταγραφή προγραμμάτων καταπολέμησης ανεργίας
- Καταγραφή εναλλαγών χρήσεων γης από δραστηριότητες σε ενέργεια και μετά από παύση

Συμπεράσματα- Δείκτες:

- Χρήσεις γης σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους – εναλλαγή δραστηριοτήτων με εγκατάλειψη
- Επιχειρήσεις που έχουν κλείσει και έχουν ανοίξει στη διάρκεια της κρίσης (2008 – 2018), Κλάδοι της οικονομίας που πλήττονται, κλάδοι της οικονομίας που ευκαιριακά αναπτύσσονται μέσα στην οικονομική κρίση
- Επιχειρήσεις που έχουν κλείσει οριστικά στο κέντρο της Λάρισας μετά την πανδημική κρίση (Ιούνιος 2021). Σύγκριση με το χάρτη επιχειρήσεων στην ίδια περιοχή το 2019 (προ της πανδημίας)
- Αλλαγές στην οικονομική ταυτότητα του κέντρου της Λάρισας
- Αριθμός KPIs επιχειρήσεων που δημιουργήθηκαν στη δημιουργική οικονομία (από την έναρξη της κρίσης)
- Οικονομική ανάπτυξη της δημιουργικής οικονομίας
- Δημοτική υποστήριξη απασχόλησης και βιώσιμες υπηρεσίες φιλοξενίας
- Απασχόληση (Κοινωνικές επιχειρήσεις για την ένταξη ευπαθών ομάδων στην απασχόληση/ άδειες λειτουργίας επιχειρήσεων προσφύγων και μεταναστών/ υποστηρικτικές δράσεις για την επανένταξη στην αγορά εργασίας άνεργων)

Πρόταση:

- Μέτρα ανάπτυξης δημιουργικής οικονομίας

- Κατευθύνσεις αστικών αναπλάσεων για την τόνωση συγκεκριμένων κλάδων της οικονομίας που έχουν πληγεί.
- Πολεοδομικά και οικονομικά κίνητρα σχηματισμού clusters δημιουργικής βιομηχανίας
- Μέτρα δημιουργίας δομών φιλοξενίας και υποστήριξης

4. Οδικός Χάρτης για το Μετριασμό της Ενεργειακής Φτώχειας

Ανάλυση:

Καταγραφή νοικοκυριών με Διαβατήρια/ εξοικονομήσεις από εντάξεις στο ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ

Συμπεράσματα- Δείκτες:

- Ποσοστό Νοικοκυριών τα οποία υποφέρουν από Ενεργειακή Φτώχεια
- Αριθμός ή ποσοστό κτιρίων με διαβατήριο τα οποία βρίσκονται υπό την εκτέλεση εργασιών

Πρόταση:

Παρατηρητήριο ενεργειακής φτώχειας (στα πρότυπα του ΚΑΠΕ και με δεδομένο ότι ενεργειακή φτώχεια ορίζεται διεθνώς η αδυναμία πρόσβασης σε βασικές ενεργειακές υπηρεσίες, όπως είναι ο ηλεκτρισμός, το φυσικό αέριο, η θέρμανση, η ψύξη κ.ά.)

5.1 Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αστικό περιβάλλον)

Ανάλυση:

- Καταγραφή υγρών επιφανειών σε πάρκα κλπ μέσα στον ιστό και στον περιαστικό χώρο (Πηγιός)
- Καταγραφή των ελεύθερων δημόσιων χώρων, εν δυνάμει πρασίνων χώρων στον αστικό και περιαστικό χώρο
- Καταγραφή επιφανειών ψυχρών υλικών (πεζοδρόμια κλπ.)
- Καταγραφή δροσερών σημείων και σημείων πόσιμου νερού (σύνδεση με με ζητήματα πολιτικής προστασίας)
- Καταγραφή πράσινων σημείων σε επίπεδο γειτονιάς στην περιοχή μελέτης
- Συστήματα Διαχείρισης αποβλήτων

Συμπεράσματα- Δείκτες:

- Περιβαλλοντικές υποδομές στον αστικό ιστό- Πράσινες και μπλε υποδομές (ανάλυση ανά ΠΕ, συμπεράσματα με βάση την επάρκεια αυτών και τα σταθερότυπα)
- Περιοχή επιφάνειας χρησιμοποιημένων ψυχρών υλικών
- Συνολικός αριθμός δροσερών σημείων (φυσικών και κλιματιζόμενων)/ Αριθμός επωφελούμενων πολιτών
- Αριθμός έργων ΑΠΕ/ KWh που παράγονται από ΑΠΕ

Πρόταση:

- Ανάλυση και βέλτιστος σχεδιασμός πράσινων διαδρομών για τη δημιουργία δικτύου πράσινων υποδομών.
- Ανάλυση και βέλτιστος σχεδιασμός μπλε υποδομών
- Αντιμετώπιση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας (urban heat island effect), Πρόταση αύξησης των επιφανειών πρασίνου μέσα στον αστικό ιστό με την πιλοτική αξιοποίηση των ακαλύπτων χώρων εντός των οικοδομικών τετραγώνων και τη φύτευση δωμάτων και τυφλών κατακόρυφων τοίχων σε δημόσια κτίρια.
- Αξιολόγηση και βελτιστοποίηση του δικτύου πληροφοριακών πινακίδων
- Χωροθετική αξιολόγηση και βελτιστοποίηση του δικτύου συλλογής απορριμμάτων, υγειονομικά απορρίμματα/απόβλητα (μάσκες, self/rapid tests κ.λπ.)

- Μελέτη και ανάλυση δεδομένων θορύβου και προσδιορισμός προβληματικών περιοχών

5.2 Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αγροτικός τομέας)

Ανάλυση:

- Αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης: Είδη καλλιεργειών και ποικιλίες, τρόπος καλλιέργειας (υπερβολική ή περιορισμένη άρωση, χρήση αγροχημικών), κατανάλωση πόρων), βιολογική γεωργία/ κτηνοτροφία/ μελισσοκομία, γεωργία ακριβείας κ.λπ.)
- Εντοπισμός δραστηριοτήτων (στην αγροτική παραγωγή) που συμμετέχουν σε μεγαλύτερο βαθμό στην εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου

Πρόταση:

- Πρόταση αναδιάρθρωσης καλλιεργειών, μείωση/ ορθολογική χρήση πόρων, προστασία της βιοποικιλότητας, με βάση διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής
- Αστική γεωργία / αστικοί λαχανόκηποι

6. Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη

Ανάλυση:

- Θύλακες του αστικού ιστού που χρήζουν ανάπλασης
- Καταγραφή υφιστάμενης (οικονομικής) κατάστασης στην περιοχή γύρω από τον ΟΣΕ και διερεύνηση χωροθέτησης νέων/ Σχέδιο αστικής ανάπτυξης
- Καταγραφή υφιστάμενης (οικονομικής και οικιστικής) κατάστασης στην περιοχή του ποταμού Πηνειού και διερεύνηση χωροθέτησης νέων
- Καταγραφή περιβαλλοντικών ζητημάτων
- Ζητήματα θεσμικού περιεχομένου της παραποτάμιας ζώνης (καθεστώς ιδιοκτησίας και χρήσεων κλπ.)
- Χώροι Πρασίνου (στρέμματα) ανά 100.000 κατοίκους

Πρόταση:

- Ανάπτυξη έξυπνης εφοδιαστικής αλυσίδας (σύστημα αστικών μεταφορών φορτίου, αστικό κέντρο εφοδιαστικής αλυσίδας)
- Πολιτικές αστικής αναγέννησης στο κέντρο της Λάρισας
- Προκαταρκτική Πρόταση κατευθύνσεων για ανάπλαση της περιοχής του ΟΣΕ
- Προκαταρκτική Πρόταση κατευθύνσεων για ανάπλαση και εξυγίανση του ποταμίου μετώπου

7. Διαφάνεια, Λογοδοσία και Απλούστευση Δημοτικών Διαδικασιών

Καταγραφή:

- Ανοικτά δεδομένα/ Ψηφιακή Πύλη
- Ημερολόγιο - Μητρώο Τεχνικών Έργων
- Διαχείριση Καυσίμων
- Διαχείριση αποβλήτων
- Μητρώο Δέντρων της Πόλης
- Ποσοστό (%) του Δημοτικού προϋπολογισμού που διατίθεται για ζητήματα πολιτικής προστασίας

Πρόταση:

- Πρότυπη πύλη γεωχωρικών δεδομένων του Δήμου
- WebGIS αποτύπωσης των δράσεων και προγραμμάτων του Δήμου καθώς και συμμετοχής των πολιτών στο σχεδιασμό, προγραμματισμό και εφαρμογή τους
- Προσδιορισμός αναλυτικού υποδείγματος - μοντέλου της μελλοντικής εξέλιξης της πόλης

Στο τέλος του δεύτερου πρώτου χρόνου (τέλος 12ου μήνα) θα είναι έτοιμος ο τόμος Α που θα περιλαμβάνει καταγραφές, ανάλυση και δείκτες από τα κεφάλαια του πρώτου μέρους.

Στο τέλος της περιόδου μελέτης (τέλος 18ου μήνα) θα είναι έτοιμος προς παράδοση ο τόμος Β που θα περιλαμβάνει προτάσεις.

Για τον Δήμο Λαρισαίων

Για τον ΕΛΚΕ του Π.Θ.

Ο Δήμαρχος Λαρισαίων

Η Αν. Καθηγήτρια

Απόστολος Καλογιάννης

Ιωάννα Λαλιώτου